----

AUG 0 5 2004 Co

PTO/SB/10J (8-96)
Approved for use through 9/J0/78. OMB 0551-0032
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Index the Paperwork Reduction Act of 1895, no persons are required to respond to a collection of information unless & displays a valid OMB control number.

# Declaration and Power of Attorney for Patent Application Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

### German Language Declaration

German Langi	nage Declaration
Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:	As a below named inventor, I hereby declare that:
daß mein Wohnsitz, meine Postanschriß und meine Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der unsprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend	My residence, post office address, and citizenship are as stated next to my name.
the inspatigues that are made and the properties of the inspatigues and are in partially an authorized the inspatigues of the i	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled
VORRICHTUNG ZUM VERLOTEN VON KONTAKTEN AUF HALBLEITERCHIPS	A DEVICE AND METHOD FOR SOLDERING CONTACTS ON SEMICONDUCTOR CHIPS
deren Buschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
x wurde angemeldet am 03/29/2004	x was filed on 03/29/2004
unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gehiet des Patentwesens (PCT)	as United States Application Number or PCT International Application Number
10/812,830 und am	10/812,830 and was amended on
abgeändert (falls	(if applicable).
zutreflend).	
tch bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentammeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgeseben und verstanden habe.	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Pfafang der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37. Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

PTC/SB/103 (5-94)

Approved for use through 9/30/93. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

### German Language Declaration

kti beanspruche hiermin ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35. US-Code, § 119 (aj-(d), bzw. § 365(b) aller unten außgeführen Auskutesanneldungen für Patente oder Erfunderuckunden, oder §

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for

Land ausser den Vereinigten St nachstehend durch ankreuzen Patente bzw. Erfinderurkunden	m Anneldungen, welche wenigsters ein taaten von Amerike benemen, und fahr i sämliche Auskarde anneldungen für i oder PCT internationale Anneldungen tem der Anneldung, für welche Priorität	application which designated at least one co. United States listed below and have also is checking the box, any foreign application for certificate, or PCT International application before that of the application on which priority	suntry other than the identified below, by patent, or inventor's having a filing date
Prior Foreign Application(s) (Frühere ausländische Anme	eldungen)		Not Claimed Luicht bezusprischt
101 47 789.9	Germany	27/09/2001	
(Number) (Nummer)	(Çáuntry) (Land)	(Day/Month/Year Filed) (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)	
•			
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(Nummer)	(Land)	(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)	
ich beanspruche hiermit Prioritat Code, § 119(e) aller US-Hilfsant	usvorteile unter Title 35, US- meldungen wie unten aufgezählt.	I hereby claim the benefit under Title 35, t Section 119(e) of any United States provisi listed below.	
(Application No.)	(Filing Date)		
(Aktenzeichen)	(Annelderag)		
(Application No.)	(Filing Date)	•	
(Aktenzeichen)	(Vuurejqejas)		
zuschenden Vorteile aller natun bzw. § 365(e) aller Pul'T intern Versingtett Staaten von Amerika Gegenstand eines jeden fülberet nicht in einer US-Patentantts Aumekkung in in einer gemäß dem § 112 vorgeschriebensen Arl und zur Offenbarung isglieher Info Patentältigkeit in Elinklang mit i § 1,56 von Bechng sind und die im der fülberen Palentannschung und Vertrags über die Zusanumenart	ntir unter Title 33, US-Code, § 130 aufgeführten US-Patentammidlungen mationalen Annicklungen, welche die a beneumen, und erkenne, innofern der in Ansprachs dieser Patentammeldung seklung, baw. PCT internationalen nersten Absatz von Title 35, US-Code, Weise offsubart wurde, meine Pflächt ornnationen un, die zur Prüfung der Title 37, Code of Federal Regulations, Zeitzum zwischen dem Anmelietag dem nationalen oder im Rahmen des beit auf dem Gebief des Patentwesen Anmeldetags bekannt geworden sind.	I hereby claim the benefit under Title 35, U Section 120 of any United States application(s) PCT International application designating the I below and, insofar as the subject matter of eathis application is not disclosed in the prior Un International application in the manner propergraph of Title 35, United States Code acknowledge the duty to disclose information apparentability as defined in Title 37, Code of Fe Section 1.56 which became available between the prior application and the national or PCT date of this application.	), or § 365(c) of any United States, listed to the claims of nited States or PCT wided by the first e, Section 112, I which is material to ederal Regulations, in the filing date of
PCT/DE02/03506	September 19, 20	002 Pending	
(Application No.) (Aktenzeichen)	(Filing Date) (Aumeldetag)	(Status) (parented, pending, abandoned (Status) (patentiert, schwebend, aufge	
(Application No.)	(Filing Date)	(Status) (patented, pending, abandoned	<u>d)</u>
(Aktenzeichen)	(Anmeldetay)	(Status) ( patentiert, schwebend, aufge	geben)
gernachten Angaben nach besterr entsprechen, und ferner dall ic Kenntus dessen ablege, dan v	der vorliegenden Erklatung von mir n Wissen und Gewissen der Wührlich ch diese eidesstattliche Erklärung in wissentlich und versitzlich falsche i und Tille Ist des US-Coule grufter	I hereby declare that all statements made be knowledge are true and that all statements ma and belief are believed to be true; and further th were made with the knowledge that willful fa	ade on information at these statements

Angaben oder dergleichen gentält († 1991). Hill 18 des CS-C ode struiter sind und mit Geldsinde und oder Gerlangnis bestruit werden können und dati derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rochtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application of any patent issued thereon.

Approved for use grough 9/10/98. OMB 0631-0012
Petent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

### German Language Declaration

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beautienge ich hiermit den (die) mechstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanneldung sowie mit der Abwicklung aller dumit verbundenen Angelegenheiten werdem US-Patent- und Markenami: (Name(n) and Registrationsmunmerth) audisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number).

Attorneys associated with Customer Number 07278

Laura C. Diuman, 36,393	Eaula C. Brudnan, 36,373
Postanschrift:	Send Correspondence to:
DARBY & DARBY P.C.	DARBY & DARBY P.C.
P.O. Box 5257	P.O. Box 5257
New York, New York 10150-5257	New York, New York 10150-5257
Telefonische Auskunfte: (Name und Telefontummer)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
Laura C. Brutman, (212) 527-7664 (facsimile: (212)	Laura C. Brutman, (212) 527-7664 (facsimile: (212)

Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders Robert Bergmann	Full name of sole or first inventor Robert Bergmann
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date O2. 10 8 10 4
Wohnsitz	Residence
Regensburg, Germany	Regensburg, Germany
Smatsangehorigkeit	Citizenship
Germany	Germany
Postanschrift	Post Office Address
Kirchweg 5	Kirchweg 5
93055 Regensburg	93055 Regensburg
GERMANY	GERMANY

Full name of second joint inventor, if any Holger Hubner
Second inventor's signature Date
Residence
Baldham, Germany
Citizenship
Germany
Post Office Address
Hamsterweg 10 85598 Baldham GERMANY

(Im Falle drater und weiterer Miterlinder sind die eutsprechenden Informationen und Unterschriften hinzugufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent



PTO/SB/103 (8-96)
Approved for use through 9/3098, OMB 0651-0037
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## Declaration and Power of Attorney for Patent Application Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

### German Language Declaration

As a below named inventor, I hereby declare that: Als mehstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt: My residence, post office address, and citizenship are as stated daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine next to my name. Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen außeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und I believe I am the original, first and sole inventor (if only one Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) name is listed below) or an original, first and joint inventor (if des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für plural names are listed below) of the subject matter which is den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt claimed and for which a patent is sought on the invention entitled wird: VORRICHTUNG ZUM VERLOTEN VON KONTAKTEN A DEVICE AND METHOD FOR SOLDERING CONTACTS ON SEMICONDUCTOR CHIPS **AUF HALBLEITERCHIPS** the specification of which is attached hereto unless the deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem following box is checked: Falle Zutreffendes bine ankreuzen), diese Erfindung X was filed on X wurde angemeldet am 03/29/2004 as United States Application Number or unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des PCT International Application Number Vertrags über die Zusammenarheit auf dem Gebiet des Patentivesens (PCT) 10/812,830 and was amended on und am (if applicable). abgeändert (falls zutreffend). I hereby state that I have reviewed and understand the contents of Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen the above identified specification, including the claims, as Patentanineldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell amended by any amendment referred to above. durch einen oben erwähnten Zusatzuntrag abgzänden wurde. durchgesehen und verstanden habe. I acknowledge the duty to disclose information which is material Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Informationen an, die zur Prüfung der Patentfühigkeit in Linklang Regulations, Section 1.56. mit Titel 37. Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang

Approved for use through 9/30/93. OMB 0651-0037
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMS control number.

### German Language Declaration

ich beanspruche hiermit aus Eindische Prioritätsvorteile gemüß Title 15.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code

Auslandsanmeldungen für i 365(a) aller PCT international Land gusser den Vereinigten S nachstehend durch nakreuse Passne bzw. Erfinderurkunde	ww. § 365(b) aller unten aufgeführten Patente oder Erfraderurkunden, oder § ien Anmeldungen, welche wenigstens ein Staaten von Amerika benenien, und labe er sämtliche Arstands- annuddungen für m oder PCT internationale Anniedungen dem der Annieldung, für welche Priorität	Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365 (a) of any PCT Internations application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent, or inventor's certificate, or PCT International application having a filing data before that of the application on which priority is claimed.
Prior Foreign Application(s	i) neldungen)	Priority Not Claimed Priorital night beausprucht
101.47.700.0	Communication	27/09/2001
101 47 789.9 (Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)
(Numater)	(Land)	(Tag/Monaviahr der Anmeidung)
ζ,		
(Number)	(Country)	(Day/Montb/Year Filed)
(Nummer)	(Land)	(Tag/Monabishr der Anmeldung)
Ich beanspruche hiermit Priorit Code, § 119(e) aller US-Hilfsa	tatsvorteile unter Title 35, US- nmeldungen wie unten aufgezählt.	I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.
(Application No.)	(Filing Date)	
(Aktenzeichen)	(Anmeldetag)	
(Application No.) (Aktepzeichtn)	(Filing Date) (Aumeldetag)	
Ich beauspruche hiermit die zustelenden Vorteile aller unte bzw. § 363c) aller PCT inte Vereinigten Staaten von Arneri Gegenstand einer jecken früher nicht in einer US-Patentan Aumeldung in is einer gemäß de § 112 vorgeschriebenen Art un zur Offenbarung Jeplicher in Patentättigkeit in Einklang mi § 1,50 von Behing sind und die ider früheren Pakentameckäng tit Vertrage über die Zusanunen.	mir unter Title 35. LIS-Code, § 120 en aufgelührten US-Pakentanneldungen ernationalen Armeeldungen, welche die ika beneamen, und erkeine, insofern der tet Anspruchs dieser Patentanmeldung meldung, bzw. PCT internationalen meldung bzw. PCT internationalen menten Absalz von Title 35. US-Code, id Weise offenbart wurde, mehre Pillett ifernationen an, die zur Prühting der i Title 37. Code of Federal Regulations, im Zeitraum zwischen dem Aameldetog nd dem nationalen oder im Rahmen des irbeit auf dem Gehiel des Patantwesen Anmeldetags bekannt geworden sind.	I hereby claim the benefit under Title 35. United States Code, Section 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.
PCT/DE02/03506	September 19, 2	
(Application No.) (Aktenzeichen)	(Filing Date) (Anneldeng)	(Status) (patented, pending, shandoned) (Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)
1-yrmanian/	(vermented)	formers / become of any
(Application No.)	(Filing Date)	(Status) (patented, pending, abandoned)
(Akteuzeichen)	(Anmeldetzg)	(Status) ( patentiert, schwebend, aufgegeben)
gemachten Angaben nach beste	n der vorliegenden Erklärung von mir en Wissen und Gewissen der Wahrheit ich diese eidesstattliche Erklärung in	I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements

entsprechen, und fertier daß ferti diese endesstattliche firstatting in Kenaturis dessen ablege, daß wissenlicht und versätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß i 100 f. Titte 18 des US-Code strubur sitt and mit Gelstenke und oder Gefangnis bestraft werden könnet und daß derarings wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksumkeit der verliegenden Patentammeldung oder eines nufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application of any patent issued thereon. Approved for use through 9/30/9\$. OMB 0631-0032
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

#### German Language Declaration

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benanner Erfinder beauttrage ich biermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentautvoldung sowie mit der Abwiedung aller damit verbundenen Angelegenholten vor dem US-Petern und Markename (Namen) und Registrationsnumertn) auflictent

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected there with: (list name and registration number).

Attorneys associated with Customer Number 07278

Laura C. Brutman, 38,395 Laura C. Brutman, 38,395 Send Correspondence to: Postanschrift: DARBY & DARBY P.C. DARBY & DARBY P.C. P.O. Box 5257 P.O. Box 5257 New York, New York 10150-5257 New York, New York 10150-5257 Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) Telefanische Auskunste: (Nome und Telefonnummer) Laura C. Brutman, (212) 527-7664 (facsimile: (212) Laura C. Brutman, (212) 527-7664 (facsimile: (212) 753-6237) 753-6237)

Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders Robert Bergmann	Full name of sole or first inventor Robert Bergmann
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
Wohnsitz	Residence
Regensburg, Germany	Regensburg, Germany
Staatsangehorigkeit	Citizenship
Germany	Germany
Postanschrift	Post Office Address
Kirchweg 5 93055 Regensburg GERMANY	Kirchweg 5 93055 Regensburg GERMANY

Vor- und Zunzme des zweiten Miterfinders (falls zutreffend) Holger Hubner	Full name of second joint inventor, if any Holger Hubner
Unterschrift des zweiten Erfinders Datum	Second inventor's signature Date
Wohnsitz	Residence
Baldham, Germany	Baldham, Germany
Stratsangehorigkeit	Citizenship
Germany	Germany
Postanschrift	Post Office Address
Hamsterweg 10	Hamsterweg 10
35598 Baldham	85598 Baldham
CERMANY	GERMANY

(Im Falle dritter and wenerer Miterfinder sind die emeprechenden Informationen und Universehnffen hinzuzufügen. (Supply similar information and signature for third and subsequent